

Enero de 2008

## **Desde Colombia también Salen Semillas de Cultivos Básicos para Protegerlos en una Bóveda en el Polo Norte**

Colombia es protagonista de primer orden de uno de los proyectos más ambiciosos del mundo, en el que se busca preservar de cualquier catástrofe el patrimonio agrícola de la humanidad, mediante una bóveda construida en un remoto lugar del Ártico.

Conocido como la Bóveda Global de Semillas, la Bóveda Ártica del Fin del Mundo o el Arca de Noé Vegetal, este gigantesco depósito ubicado en las entrañas de una montaña del archipiélago de Svalbard, en Noruega, tendrá una capacidad para almacenar hasta 4.5 millones de duplicados de semillas, es decir, que albergará prácticamente todas las variedades de casi todos los cultivos alimentarios importantes del mundo.

El objetivo principal de este proyecto es garantizarle a la humanidad la producción alimentaria durante muchos siglos, si ésta se viera amenazada por una catástrofe regional o mundial.

Cultivos tan ancestrales como el arroz, el trigo, la cebada, el frijol, el sorgo, la lenteja, el maíz, entre muchos otros alimentos, junto con plantas forrajeras y agroforestales, se protegerán en dicha bóveda cuya temperatura será de -18 grados centígrados, a 10 metros de profundidad de la arenisca que rodea el depósito y al final de un túnel de 120 metros.

Las semillas serán despachadas a finales de enero desde distintos puntos del planeta a la aldea de Longyearbyen, en la isla de Spitsbergen, archipiélago de Svalbard. La inauguración oficial de la bóveda está provista para el 26 de febrero. La fortaleza polar fue construida por el gobierno de Noruega como un servicio a la comunidad mundial, y su operación será financiada por el Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos, una ONG internacional con sede en Roma.

Colombia está representada por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), con sede en Palmira, Valle del Cauca, que junto con los demás centros que forman parte del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (CGIAR) enviarán más de 200,000 duplicados de variedades de cultivos de Asia, África, América Latina y el Oriente Medio, que se conservan en sus bancos de germoplasma.

Estas colecciones son consideradas como un tesoro entre los círculos científicos, pues permiten a los fitomejoradores crear nuevas variedades con mayores rendimientos, más valor nutritivo, resistencia a plagas y enfermedades, y con capacidad para sobrevivir en condiciones climáticas variables.

En el caso del CIAT, en su banco de germoplasma se protegen más de 65 mil accesiones de frijol, yuca y forrajes tropicales, y es la colección más grande del mundo. Algunos de estos cultivos ya están extinguidos en sus lugares de origen.

El apoyo que la Unidad de Recursos Genéticos del CIAT ha brindado a científicos y agricultores de los cinco continentes, en 4 décadas, se mide en el número de materiales distribuidos: más de 500 mil.

Asimismo, ha sido determinante en campañas humanitarias para evitar hambruna de pueblos, como en el caso de la guerra civil en Rwanda o el desastre provocado por el huracán Mitch en Honduras y Nicaragua donde quedaron devastados los campos de frijol.

De esa colección y con miras a guardar un duplicado para la posteridad, el CIAT enviará a Svalbard, 30.912 accesiones entre frijol *Phaseolus* (21.699) y forrajes tropicales (9.213). "Será el primero de cuatro envíos y representará un 52.7% de nuestra colección", dijo Daniel Debouck, director de la Unidad de Recursos Genéticos. "Prácticamente todos los países de América Latina, con excepción de algunas islas del Caribe y las Guyanas, tendrán su duplicado en la bóveda ártica", agregó.

Por su parte, Geoff Hawtin, Director General Interino del CIAT y antiguo director ejecutivo del Fondo que financia esta operación, calificó de vital este proyecto para proteger más las colecciones de cultivos alimenticios. "Con los cambios climáticos venideros, el alza de los precios de los alimentos y la expansión de los mercados para biocombustibles, nuestras mejores opciones disponibles para el progreso, por no decir supervivencia, estarán en lo que hemos conservado y estudiado contra todas las predicciones imaginables", dijo.

El cargamento desde Colombia saldrá el 1 de febrero, embalado en 93 cajas especialmente construidas para ello, con un peso de 1.310 kg. El itinerario será Cali-Bogotá-Madrid-Oslo. Dos días después, y tras un vuelo especial que dura 5 horas, este tesoro agrícola procedente de América Latina llegará a su destino final: las entrañas del Polo Norte para garantizar la supervivencia de la humanidad.

**Contacto:** Dr. Daniel G. Debouck, Director, Unidad de Recursos Genéticos, Centro Internacional de Agricultura Tropical. Correo electrónico: [d.debouck@cgiar.org](mailto:d.debouck@cgiar.org). Tel.: +57 (2) 4450 000 +57 (2) 4450 000 (ext. 3039), Cali, Colombia.